

Artistry in Sound
ONKYO®

DX-530

Compact Disc Player

Compact Disc-Spieler

Lecteur de disque audionumérique

Tocadiscos CD

Compact Disc Speler

CD-skivspelare

	Page
Instruction Manual	2
Bedienungsanleitung	11
Manuel d'instructions	20
Manuel de instrucciones	29
Gebruiksaanwijzing	38
Bruksanvisning	47

SPECIAL CAUTIONS FOR COMPACT DISC PLAYER

This Compact Disc Player contains a semiconductor laser system and is classified as a "CLASS 1 LASER PRODUCT". So, to use this model properly, read this Owner's Manual carefully. In case of any trouble, please contact the store where you purchased the unit. To prevent being exposed to the laser beam, do not try to open the enclosure.

BESONDERE VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR CD-SPIELER

Dieser CD-Spieler enthält ein Halbleiterlasersystem und ist daher ein "LASERERZEUGNIS DER KLASSE 1". Richtige Bedienung ist erst nach Durchlesen der Bedienungsanleitung möglich. Nehmen Sie im Falle einer Störung Kontakt auf mit Ihrem Vertragshändler. Um Bestrahlung zu vermeiden, sollten Sie das Gehäuse niemals öffnen.

MISE EN GARDE PARTICULIERE POUR LES LECTEURS DE DISQUE AUDIONUMERIQUE

Ce lecteur de disque audionumérique contient un laser et est classé dans la rubrique 1 des produits faisant appel à cette technique. Lire ce manuel d'instructions avec soin afin d'employer cet appareil correctement. En cas de défaut de fonctionnement prendre contact avec le magasin où l'appareil a été acheté. Afin d'éviter l'exposition au faisceau laser, ne pas tenter d'ouvrir l'appareil.

PRECAUCIONES ESPECIALES PARA REPRODUCTORES DE DISCOS COMPACTOS

Este Toca-discos CD Audiodigital contiene un sistema de láser y está clasificado como un "PRODUCTO DE LASER DE PRIMERA CLASE". Para utilizar este modelo correctamente, sírvase leer con atención este manual y guárdelo para futuras referencias. En caso de cualquier problema póngase en contacto con la tienda donde compró su unidad. No abra la caja para evitar que quede expuesto al haz de láser.

BIJZONDERE VOORZORGSMAATREGELEN VOOR CD-SPELERS

Dit apparaat is een klasse 1 laserproduct, voorzien van lasereenheid. Maak dit apparaat niet open om directe blootstelling aan laserstralen te voorkomen! Schakel voor service uw ONKYO dealer in! Neem voor service contact op met de handelaar van wie u het apparaat hebt gekocht.

SPECIELLA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR CD-SPELARE

Denna CD-spelare innehåller lasersystem och har klassificerats "klass 1 laserprodukt". Läs därför noggrant igenom bruksanvisningen för rätt användning av apparaten. Behåll också anvisningen för framtida bruk. Kontakta alltid den affär, där du köpte CD-spelaren, vid eventuella fel på apparaten. Apparatsens hölje får inte öppnas vid risk för direkt blottställelse av laserstrålen.

SÆRLIG ADVARSEL MED HENSYN TIL COMPACT DISC AFSPILLER

Denne Compact Disc Player indeholder et laser system og er klassificeret som "klasse 1 laser produkt". Læs derfor brugsanvisningen grundigt og opbevar den som opslagsbog i fremtiden. Hvis der opstår problemer med anlægget, kontakter den forretning hvor apparaten indikøbtes. Prøv ikke at åbne afskaermningen; De kunne blive udsat till direkte laser-stråling.

**"CLASS 1 LASER
PRODUCT"**

Denna mækning er anbragt på apparatets højre side og indikerer, at apparatet arbejder med laserstråler af klasse 1, hvilket betyder, at der anvendes laserstråler af svageste klasse, og at man ikke på apparatets yderside kan blive udsat for utilladelig kraftig stråling.

**ADVARSEL: USYNLIG LASERSTRÅLING
VED ÅBNING, NÅR SIKKERHEDSAF-
BRYDER ER UDE AF FUNKTION.
UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.**

**APPARATET BØ/R KUN ÅBNES AF FAGFOLK MED SÆRLIGT
KENDSKAB TIL APPARATER MED LASERSTRÅLER!**

Indvendigt i apparatet er anbragt den her gengivne advarselmærkning, som advarer imod at foretage sådanne indgreb i apparatet, at man kan komme til at udsætte sig for laserstråling.

VAROITUS!

Suojakotelo ei saa avata. Laitte sisältää laserdiodin, joka lähettää (nakymatonta) simille vaarallista lasersäteilyä.

• *Congratulations on your purchase of the ONKYO DX-530 CD Player.* • *Please read this manual thoroughly before making connections and turning power on.* • *Following the instructions in this manual will enable you to obtain optimum performance and listening enjoyment from your new DX-530.* • *Please retain this manual for future reference.*

CONTENTS

Features	2
Important safeguards	2
Precautions	3
Handling compact discs	3
Before using this unit	4
System connections	4
Front panel facilities	4
Operations	6
Troubleshooting guide	9
Specifications	10

Features

• Opto-Coupling

Onkyo was the world's first audio manufacturer to apply optical data transmission technology to the problem of how to isolate a CD player's analog circuit block from stray digital pulses that might detract from playback sound quality. Opto-Coupling, as the technique is called, has been fully implemented in the DX-530. A total of seven data signals are transmitted via beams of light, and Onkyo's exclusive Opto-Coupling modules, which reduce signal leakage over the entire audible frequency range by 13 dB compared with competing designs, are used for the two most important signals. Photo-isolators are used to transmit the remaining five.

• 20-Track Random Music Calendar Display

Some competing CD players will display the track numbers stored in memory and their playing times, but Onkyo's Random Calendar Display is unique in showing the track numbers in the order in which they will be played back in addition to the single track currently playing and total playing time. As each track finishes playing, its number disappears from the display. The display also covers the Repeat Shuffle function and shows the total number of tracks when a disc is first loaded.

• "Two-Times" oversampling and Digital Filtering

The two-times oversampling/digital filtering procedure increases the sampling frequency from the standard 44.1kHz to 88.2kHz. As a result, ultrasonic noise begins at a frequency of 68.2kHz—well above the upper limit of the audio band (20kHz)—so a steep analog filter is not necessary. This method preserves high-frequency phase accuracy, resulting in much more natural treble sound reproduction.

• Special Vibration Damping

To prevent vibration-related tracking errors, Onkyo "floats" the entire drive assembly on four supports consisting of spring coils damped with vibration-absorbent rubber.

• Three-Beam Laser Pickup

In three-beam systems, the main beam searches for the presence of either a shiny surface, or a pit. Two auxiliary beams straddle either side of the disc track, searching for the presence of adjacent tracks. Such pickups are less liable to be "fooled" by disc defects like scratches which can cause mistracking.

Important safeguards

"WARNING"

"TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE."

CAUTION

"TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL."

FOR POWER CORDS WITHOUT PLUGS

- Replacement and mounting of an AC plug on the power cord of this unit should be performed only by qualified service personnel.
- IMPORTANT: The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:
 Blue: Neutral
 Brown: Live

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

The wire which is coloured blue must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured black.

The wire which is coloured brown must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured red.



- The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



- The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

- Cleaning of the internal parts should be performed only by qualified service personnel.
- **Damage Requiring Service** – The unit should be serviced by qualified service personnel when:
 - A. The power supply cord or the plug has been damaged; or
 - B. Objects have fallen or liquid has been spilled into the appliance; or
 - C. The appliance has been exposed to rain; or
 - D. The appliance does not appear to operate normally or exhibits a marked change in performance; or
 - E. The appliance has been dropped or the enclosure damaged.
- **Servicing** – The user should not attempt to service the appliance beyond that described in the operating instructions. All other servicing should be referred to qualified service personnel.
- This apparatus complies with requirements of EEC directive 82/499/EEC.

SPECIAL CAUTIONS FOR COMPACT DISC PLAYER
THIS PRODUCT UTILIZES A LASER. USER OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

**"CLASS 1 LASER
PRODUCT"**

This label on the rear panel states that:

1. This unit is a CLASS 1 LASER PRODUCT and employs a laser inside the cabinet.
2. To prevent the laser from being exposed, do not remove the cover. Refer servicing to qualified personnel.

Precautions

1. Warranty Card

The serial number is written on the rear panel of this unit. Copy the serial number and model number onto your warranty card and keep it in a safe place.

2. Power

WARNING

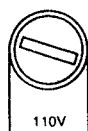
BEFORE TURNING ON POWER FOR THE FIRST TIME, READ THE FOLLOWING SECTION CAREFULLY.

- Some models are designed for use only with the power supply voltage of the region where they are sold.

U.K. and Australian Models:	AC 240V, 50Hz
European model: (except U.K.)	AC 220V, 50Hz
USA & Canadian models:	AC 120V, 60Hz
Worldwide model:	AC 110, 120, 220 and 240V switchable, 50/60Hz

• Voltage Selector (Rear Panel)

Worldwide models are equipped with a voltage selector to conform with local power supplies. Be sure to set this selector to match the voltage of the power supply in your area before turning the power switch on. Voltage is changed by switching the voltage selector with a screwdriver or similar instrument to the 110V, 120V, 220V and 240V position. Confirm that the selector has been set to the correct position before turning the power switch on. If there is no voltage selector switch on the unit you have purchased, it can only be used in areas where the power supply voltage is the same as that of the unit.



at AC 110V



at AC 120V



at AC 220V



at AC 240V

Power Supply Worldwide models: AC 110V, 120V, 220V, 240V, 50Hz/60Hz

3. Do Not Touch the Player with Wet Hands

Do not handle the player or power cord when your hands are wet or damp. If water or any other liquid enters the player cabinet, take the player to an authorized service station for inspection.

4. Location of the Player

- **Place the Player in a Well-Ventilated Location.**
Take special care to provide plenty of ventilation on all sides of the player especially when it is placed in an audio rack. If ventilation is blocked, the player may overheat and malfunction.
- Do not expose the player to direct sunlight or heating units as the player's internal temperature may rise and shorten the life of the pickup.
- Avoid damp and dusty places and places directly affected by vibrations from the speakers. In particular, avoid placing the unit on or above one of the speakers.
- Be sure the player is placed in a horizontal position. Never place it on its side or on a slanted surface as it may malfunction.
- **Do Not Place Near Tuners and TV Sets.**
If placed next to a TV or other tuner, it may cause reception interference resulting in some noise in the TV or tuner output.

5. Care

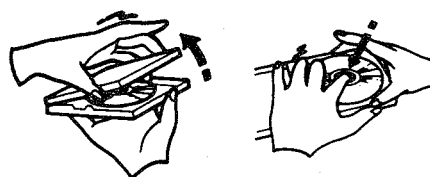
From time to time you should wipe off the front and rear panels and the cabinet with a silicon or other soft cloth. For heavier dirt, dampen a soft cloth in a weak solution of mild detergent and water, wring it out dry, and wipe away the dirt. Following this, dry immediately with a clean cloth. Do not use rough material, thinners, alcohol or other chemical solvents or cloths since these may damage the finish or remove the panel lettering.

6. Points to Remember

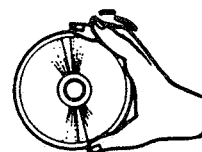
- If the player is brought from a cold environment to a warm one or is in a cold room that is quickly heated, dew may form on the pickup, preventing proper operation. In this case, remove the disc and leave the power ON for about one hour to remove the dew.
- Always close the disc tray when not loading or unloading discs to protect delicate internal parts from dust.
- When transporting the player, be careful not to bump it.

Handling compact discs

How to open a disc case and remove a disc.



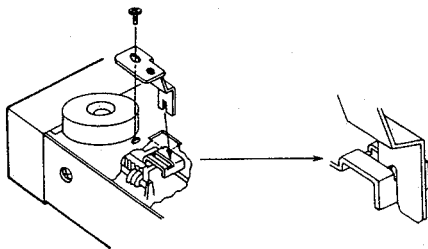
Always handle compact disc with care so that they are not scratched, soiled or damaged.



- A dry soft cloth may be used to wipe dust, fingerprints, etc off the surface.
- Make absolutely sure not to use any type of volatile agent, such as thinner or benzene. Also avoid using a conventional record cleaner or antistatic agent.
- Avoid placing a disc in direct sunlight, and locations subject to extremely high humidity or low temperature.
- When a disc is going to be left unused for a long period of time, be sure not to leave it in the player but store it in the case.

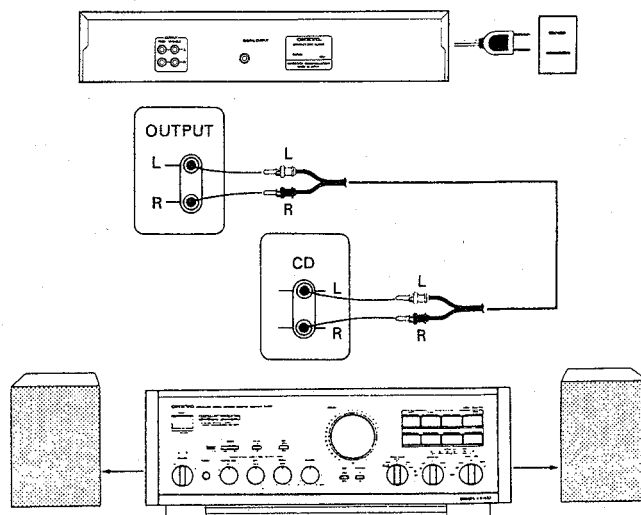
Before using this unit

Before using this unit, remove the transport screw and the locking plate. To secure the unit when re-transporting, reinsert the screw and the plate as described in the figure:

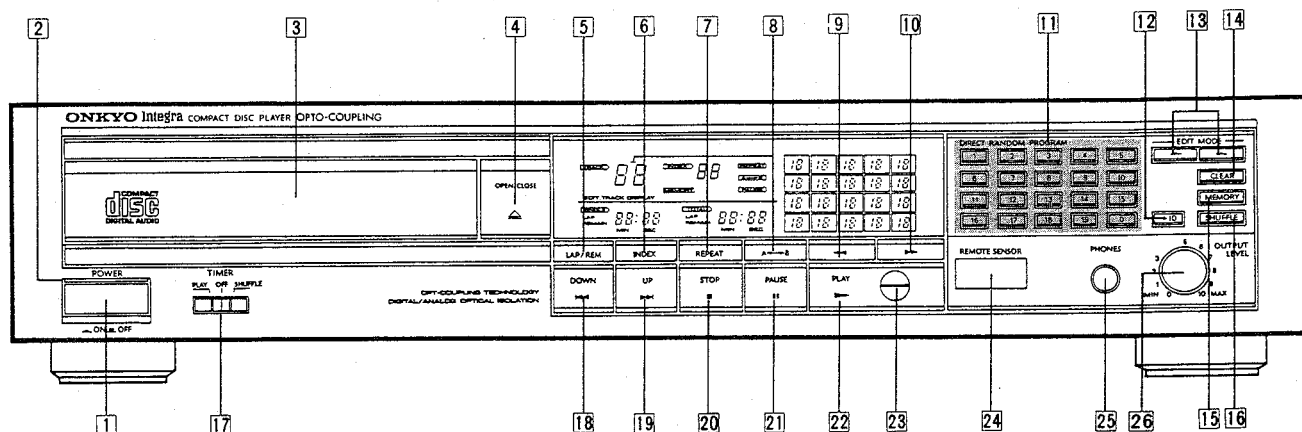


System connections

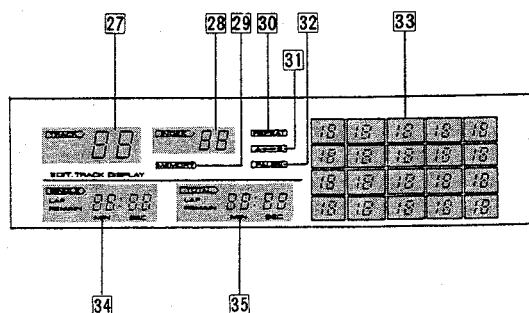
- **Before Using This Unit**
Do not turn on power until all connections have been completed.
- Connect the OUTPUT jacks of this unit to the AUX or CD input jacks of an amplifier. When making connections, be sure that the left and right channel connections are not crossed.
- The DX-530 is equipped three output terminals: FIXED for fixed output, VARIABLE for variable output, and DIGITAL for digital output of the digital audio interface format.



Front panel facilities



- 1 Power Switch (POWER)**
Press once to switch power on and press again to switch power off.
- 2 Power Indicator**
Lights when the power is ON.
- 3 Disc Tray**
Place a compact disc in this tray. The tray is opened and closed by the OPEN/CLOSE button [4].
- 4 Open/Close Button (OPEN/CLOSE)**
Press this button to open the tray and press it again to close the tray.



5 Elapsed/Remaining Time Button (LAP/REM)

Press this button to see the time elapsed (LAP) on the Time Display [34] as well as the Total Time Display [35]. Press it again to see the time remaining (REM) on both displays.

6 Index Search Button (INDEX)

Press this button to advance the index number of the songs. Each time you press the button, the index advances one number.
 * To backtrack through the index, press the DOWN button [18] and return to the beginning of the song index. You can then advance through the index again.

7 Repeat Button (REPEAT)

Press this button to activate the repeat play mode. Repeat play can be used in conjunction with the normal and memory play modes.

8 Block Memory Button (A↔B)

Press this button to set the beginning of the block memory section and press again to set the end of the block memory section.

9 Fast Reverse Button (FR)

When this button is held down, the pickup moves backward over the disc. Disc play is resumed as soon as this button is released.

10 Fast Forward Button (FF)

When this button is held down, the pickup moves forward over the disc. Disc play is resumed as soon as this button is released.

11 Number Buttons (1 ~ 19, 0)

Press these buttons to program a Direct Selection or a song number into memory.

12 Plus Ten Button (+10)

Press this button to select or program a song with a song number of 20 or higher. For example, to select Song Number 30, press this button three times, and then press 0.

13 Edit Button (←), (→)

Use this button to erase a song number from the Random Calendar or add another song number to it.

← : When you press this, the number of the previous song will blink.

→ : When you press this, the number of the following song will blink.

This button has repeat capabilities, so by pressing it continuously you will advance through the Random Calendar and each song number will blink in succession.

* This function cannot be used while the playing is in progress.

14 Clear Button (CLEAR)

Press this button to correct the song number or to cancel the last song number programmed into memory.

15 Memory Button (MEMORY)

Press this button to program song numbers into memory. Note: This function cannot be used if a song is currently playing.

16 Shuffle Button (SHUFFLE)

Use this button when you want the contents of the disc to be rearranged for play in random order.

17 Timer Play Switch (TIMER)

The Timer Play Switch is used in conjunction with an audio timer. When a disc is loaded and the Power Switch is set to ON, the playing will begin automatically when the power source is engaged.

PLAY: The playing occurs in the usual order, beginning with the first song.

SHUFFLE: The contents of the disc will be played back in random order.

18 Down Button (DOWN)

Press this button during disc play to return to the beginning of the current track. Press twice to return to the beginning of the previous track, three times for the track before that, and so on.

19 Up Button (UP)

Press this button during disc play to advance to the beginning of one of the following tracks. The pickup moves ahead one song for each time this button is pressed.

20 Stop Button (STOP)

Press this button to stop disc play.

21 Pause Button (PAUSE)

Press this button to briefly interrupt disc play. If this button is pressed while a track is being accessed after pressing the UP or DOWN button, the player will switch to the pause mode after the pickup has moved to the specified track. To resume disc play, press the PLAY button.

NOTE:

The pause-and-play operation should not be overly repeated. This may result in incorrect display of the total elapsed time, due to the estimation tolerance of the unit.

22 Play Button (PLAY)

Press this button to start disc play. If the tray is open, pressing this button automatically closes the tray, then starts disc play. If there is no disc in the tray, the tray opens up again immediately.

23 Play Indicator

Lights when disc is playing.

24 Remote Control Sensor (REMOTE SENSOR)

Commands from the remote control transmitter are received here.

25 Headphone Jack (PHONES)

Stereo headphones with a standard stereo plug can be connected here.

26 Level Control Knob (LEVEL)

Use this knob to adjust the output level (VARIABLE) and headphone output level. You can also use the attached remote control unit to automatically adjust the level.

27 Track Number Display

Displays the number of the song that is currently being played.

28 Index Number Display

Displays the index numbers of the disc.

29 Memory Play Indicator

The memory play indicator lights up when a song is programmed into memory and during memory play.

30 Repeat Indicator

Lights in the repeat play mode.

31 Block Memory (A↔B Repeat) Indicator

Lights in the Section Repeat (A↔B Repeat) mode.

32 Pause Indicator

The Pause indicator lights up when Pause is ON.

33 Random Calendar

The numbers of the songs being played back or the songs programmed in the memory are displayed in the playing order.

* Song numbers above 20 are not displayed, but rather are represented by a bar ("—").

34 Time Display (SINGLE)

LAP: Displays the elapsed time of the current song.

REMAIN: Displays the remaining time of the current song.

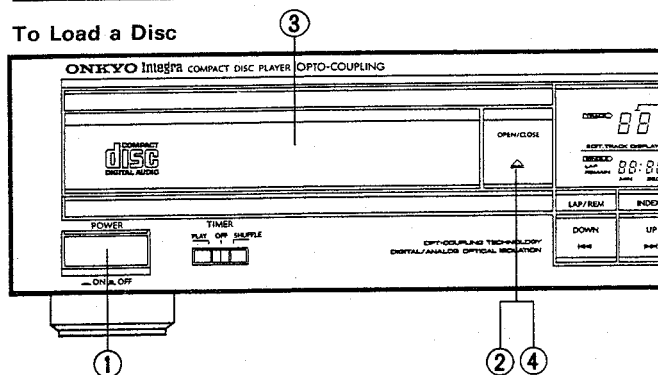
35 Total Time Display (TOTAL)

LAP: Displays the total elapsed time from the beginning of play.

REMAIN: Displays the total time remaining until the end of play.

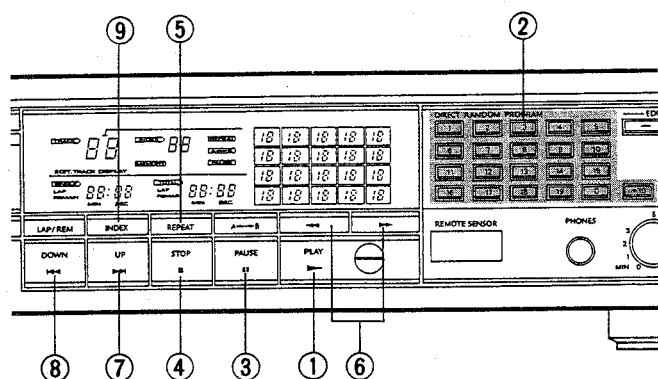
Operations

To Load a Disc



- ① Press the Power Switch [1] to turn on the power.
- ② Press the OPEN/CLOSE button [4] to open the Disc Tray.
- ③ Put the disc in the Disc Tray [3] with its label facing up.
- ④ Press the OPEN/CLOSE button again to close the disc tray.
 - The disc automatically begins to turn.
 - When the total number of songs on the disc and its total playing time are displayed, the disc is ready.
 - If nothing is displayed, this may mean that the disc is in upside down. If that is the case, take out the disc and put it in right side up.
 - When you put the disc in the disc tray, if you press the PLAY button [22] instead of the OPEN/CLOSE button, the tray is closed automatically and the first song begins to play.

To Play a Disc (Normal Play)



- ③ To pause during playing, press the PAUSE button [21].
 - The Pause Indicator [32] lights and the playing stops temporarily.
 - To resume playing, press the PLAY button [22]. The playing starts up again from exactly where it left off.
- ④ To stop the playing, press the STOP button [20].
 - When the display is in remaining time mode, the track number display shows the total number of songs on the disc and the total time display shows the total playing time of the disc.
- ⑤ To listen to all the songs over and over, press the REPEAT button [7]. (You can press this button before playing begins or in the middle of playing.)
 - The Repeat Indicator [30] lights and when the playing reaches the end of the disc, it starts again from the first song.
 - To stop the repeat play, press it again.
- ⑥ To move forward or backward quickly while a disc is playing, press the FAST FORWARD button [10] or the FAST REVERSE button [9].
 - The pickup continues to move rapidly forward or backward as long as you hold down the FAST FORWARD button or FAST REVERSE button. While the pickup is moving rapidly forward or backward, the music can be heard at low volume (about -12 dB).
 - If you fast forward all the way to the end of the disc, the pickup stops.
- ⑦ To move on to the next song, press the UP button [19].
 - The playing of the current song is interrupted and the pickup moves to the beginning of the next song.
 - The pickup moves ahead one song for each time you press the UP button.
- ⑧ To return to the beginning of the song during playing, press the DOWN button [18].
 - The playing is interrupted and the pickup moves back to the beginning of the current song. If the Time Display is "0.00" (in other words, if the pickup is already at the beginning of the song), the pickup moves to the beginning of the preceding song.
 - If you press the DOWN button again before the pickup reaches the beginning of the current song or you press the DOWN button twice in a row, the pickup goes to the beginning of the previous song.
- ⑨ To specify an index of the song:

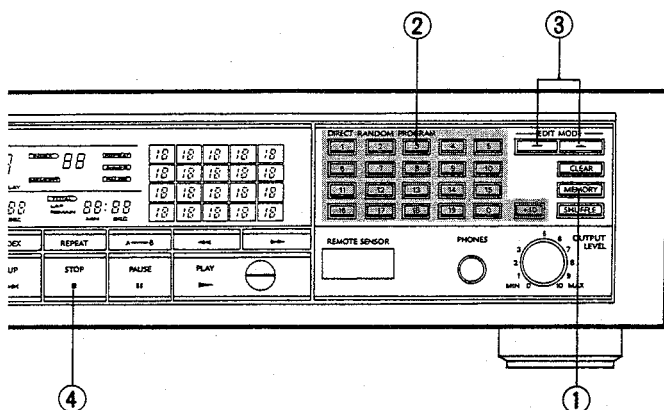
When you have entered the number of the song you want, play will begin. Specify the index number of the song that you want, and then press the index search button. Each time you press the button, the index will advance for one song. If the specified index number is not found, play will begin from the first index entry.

- ① To listen to a disc from the beginning, press the PLAY button [22].
 - The disc begins playing from the first song. If you play the disc all the way to the end, the track number display shows "0" and the total time display shows "0.00". The playing stops.
 - When the display is in remaining time mode, the track number display shows the total number of songs on the disc and the total time display shows the total playing time of the disc.
- ② To start from a specific song (Direct Play)
 - Use the Number Buttons to select the desired song. The Track No. Display shows the selected song number. The numbers of all following songs will be shown on the Random Calendar Display, and the playing will continue when the current song ends. [19].

NOTES:

- Specifying an index number can be done during play or during pause.
- To backtrack in the index, indicate the song number once again, or press the DOWN button (◀). This will take you back to the beginning of the index and you can indicate the index number once again.
- For a song beyond the 20th, the remaining time indication will as "—, —" in the individual song time display.

To program the Memory



- ① Press the Memory button [15].
 - The Memory Indicator [29] lights, and the Time Display changes to the Remaining Time Display (REMAIN). (This does not function during play.)
- ② Select the song you want, using the Number button [11].
 - The selected song number is displayed in the Random Calendar Display. The Time Display shows the play time for the selected song, and the total time of the selected song is displayed in the Total Time Display.
 - To continue programming the memory, enter the number of the next selection to be programmed. Up to 20 songs can be programmed in the memory by repeating this step.
 - If you program more than 19 songs in the memory, the song number will be represented by a bar (—) in the display, but the song number has been entered in the memory, just the same.

NOTES:

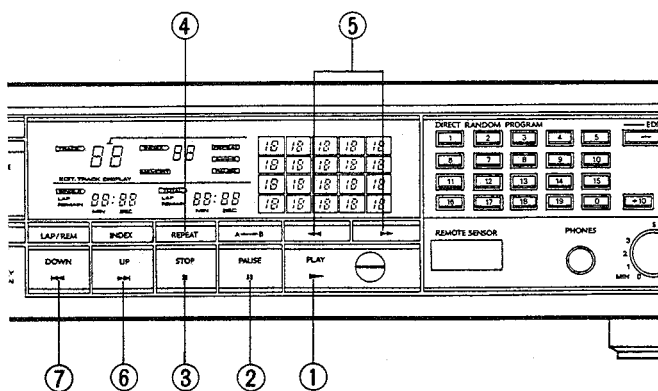
- If the Total Elapsed Time (LAP) for all play, including Memory Repeat mode, exceeds 99 minutes 59 seconds, the Total Time Display starts again from 0:00. Therefore, you can calculate the Total Elapsed Time by adding the new figure to 99 minutes 59 seconds.
- In the normal repeat mode, the Total Elapsed Time counter returns to 0:00 before each new song.
- If the Total Remaining Time is more than 99 minutes 59 seconds, "—, ——" is displayed.
- If more than 20 song numbers are entered, "—, ——" is displayed in the Time Display.
- If the Stop button is pressed, the memory is cleared and ordinary play mode is resumed.

- ③ To change the contents of the memory:
 - Press the Edit button and select the position in the Random Calendar that you want to change. (The selected number lights.)
 - With the Number buttons, select the song that you want to add to the memory. The added song will be memorized under the flashing number, re-registering the previous song under the following number.
 - If you press the Clear button, the song number that is flashing will be cleared and the following song number will replace the eliminated one.
- ④ To cancel all the songs in memory, press the Stop button [20].
 - The contents of the memory are canceled when the playing is completed.

NOTES:

- Pressing the Edit button while in the normal mode calls the memory mode. Part of the contents of the Random Calendar will be programmed into the memory, and the total number of songs in the memory is limited to 20. The entry of more than 20 songs will be ignored.
- To check the number of a song represented in the display by a bar (—), use the Edit button to illuminate that selection. The song number will appear in the Track Number Display.

To Play the Memory



- ① To listen to the disc from in memory in the programmed order, press the PLAY button [23].
 - Play begins in the programmed order, i.e. beginning with the first song programmed in the Random Calendar.
 - The current song number is displayed in the Track Number.
- ② To pause during playing, press the PAUSE button [21].
 - The Pause Indicator [32] lights and the playing stops temporarily.
 - To resume playing, press the PLAY button [23]. The playing starts up again from exactly where it left off.
- ③ To stop the playing, press the STOP button [20].
 - The Track Number becomes 0, and the Time Display and Total Time Display both return to 0:00. The playing stops.
 - When displaying the Remaining Time, the total number of songs in the disc is displayed in the Track Number Display, and the total play time for the song appears in the Total Time Display.
 - The memory is cleared, cancelling the memory play, and then the normal play mode is enabled.

NOTE:

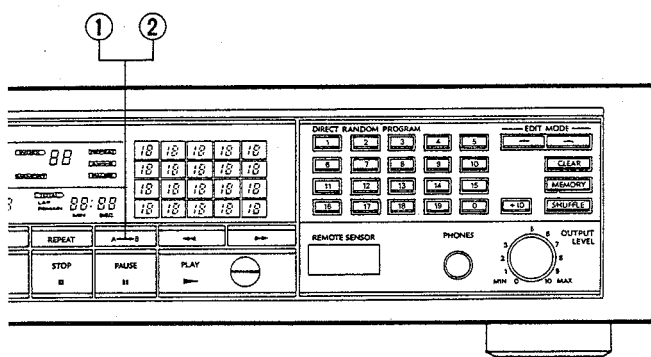
To leave memory play completely, either press the CLEAR button [8] to clear the entire memory or press the Stop Button [10] to stop the playing and clear the memory. Either operation returns the disc player to normal play mode.

- ④ To listen to all the songs over and over, press the REPEAT button [7]. (You can press this button before beginning to play the disc or while playing the disc.)
 - The Repeat Indicator [30] lights and when the disc player reaches the end of the sequence of songs programmed into memory it repeats that sequence.

- To stop the repeat play, press it again.
- ⑤ To move forward or backward quickly within the current playing song, press the FAST FORWARD button [10] or the FAST REVERSE button [9].
- The pickup continues to move rapidly forward or backward in the current playing song as long as you hold down the FAST FORWARD button or FAST REVERSE button. After that at about 20 times normal playing speed. While the pickup is moving rapidly forward or backward, the music can be heard at low volume (about -12 dB).
- If you hold the buttons down for fast forward or reverse, when exceeding the current playing song, play automatically resumes from the beginning of the next song specified in the memory.

- ⑥ To move on to the next song, press the UP button [19].
 - The playing of the current song is interrupted and the playing moves to the beginning of the next song in memory.
 - The playing moves ahead one song in memory for each time you press the UP button.
- ⑦ To return to the beginning of the song during playing, press the DOWN button [18].
 - The playing is interrupted and the pickup moves back to the beginning of the current song. If the playing time display is "0.00" (in other words, if the pickup is already at the beginning of the song), the pickup moves to the beginning of the preceding song in memory.
 - If you press the DOWN button again before the pickup reaches the beginning of the current song or you press the DOWN button twice in a row, the pickup goes to the beginning of the preceding song in memory.

Block Memory Disc Play (A↔B)

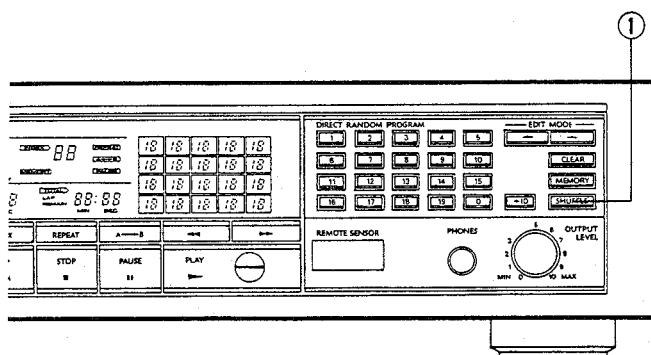


- ① To set the beginning and ending points of the block, press the block memory button [8] once at the beginning of the block (block memory indicator [31] flashes on and off) and once again at the end of the block (block memory indicator remains lit). The ending point must be at a disc location after the starting point. When the block memory button is pressed the second time to set the ending point, the player immediately switches to the repeat block memory play mode.
- ② To cancel the block memory disc play mode, press the Block Memory button once more. Disc play will then continue until the end of the disc.

NOTES:

- It is not possible to use the block memory function during memory disc play.
- The block memory disc play mode is cancelled if the UP [19] or DOWN [18] button is pressed.
- It is not possible to set the ending time (B) to a earlier time than the beginning time (A).

To change the random order of songs, use Shuffle Play.



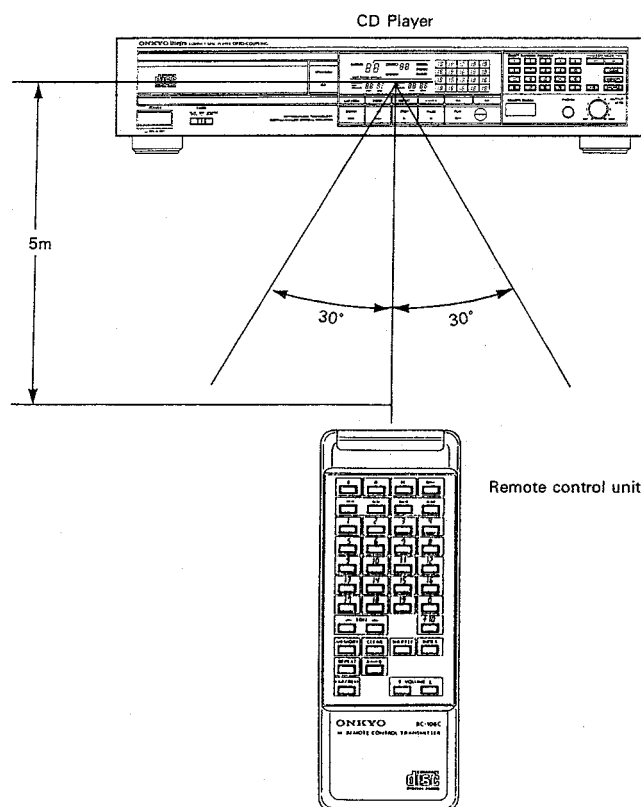
- ① Press the Shuffle button.
 - Songs entered on the disc will be played back in random order.
 - "P" will appear in the lower right corner of the Random Calendar Display.

NOTES:

- As in the Memory Play mode, the maximum number of songs possible in Shuffle Play is 20.
- In the Shuffle Play Repeat mode, when all of the songs have been played back once, the order will be changed and the playing will be repeated with a different song progression.
- If the Stop button is pressed, Shuffle Play is stopped, and pressing the Stop button again will resume the normal play.
- During Shuffle Play, Number buttons and Plus Ten buttons cannot be operated.

To operate the Remote Control

- All the operations, except for turning the unit ON/OFF, can be controlled from remote locations.
- Confirm the polarity of the batteries when inserting them in the Remote Control Unit.
- The Remote Control Unit can be used from a distance of up to 5 meters (16 feet) from the sensor and at a maximum angle of 30°.
- The Volume Adjustment Button (▼ VOLUME)
This function can be accessed only from the remote controller. Press ▼ button to lower the volume level output from the variable output terminals and the headphone output terminals, and press ▲ to increase.



Trouble-shooting guide

Problem	Cause	Remedy
Power switch is pressed but power does not come on.	● Power cord plug is not properly connected to AC outlet.	● Insert plug firmly.
Disc loaded but play does not begin when sensor switch is activated.	● Disc is loaded upside-down. ● Disc is dirty. ● Dew on pickup.	● Load disc with the label side facing upward. ● Clean the disc. ● Place unit in warm place for about one hour.
No sound.	● Incomplete connections. ● Improper input selector switch setting on amplifier.	● Insert all plugs firmly in jacks. ● Set switch to proper position.
Skipping.	● Disc is dirty. ● Disc is scratched. ● Unit has been exposed to a strong bump. ● The locking plate has not been removed.	● Clean the disc. ● Use another disc. ● Place the unit in a more stable location. ● Remove the locking plate.
Search time (when moving to a specific track) is extremely long.	● Disc is dirty. ● Disc is scratched.	● Clean the disc. ● Use another disc.
Track numbers can not be stored in the memory.	● No disc is in the tray. ● Disc is being played. ● A track number not on the disc is being used. (Remote Control Operation)	● Load a disc. ● Stop disc play. (Memory entry is not possible during disc play.) ● Use only track numbers on the disc.

Specifications

Model DX-530

Signal readout system:
Reading rotation:
Linear velocity:
Error correction system:
Decoded bits:
Sampling frequency:
Number of channels:
Frequency response:
Total harmonic distortion:
Dynamic range:
Signal to noise ratio:
Channel separation:
Wow and Flutter:
Output level:

Power consumption:
Power supply rating:

Dimensions (W x H x D):

Weight:

Supplied accessories:

Compact Disc Player

Optical non-contact
About 500–200 r.p.m. (constant linear velocity)
1.2–1.4 m/s
Cross interleave readsolomon code
16 bits *linear*
88.2 kHz (two-times oversampling)
2 (stereo)
2 Hz–20 kHz
0.003% (at 1 kHz)
93 dB
96 dB
90 dB (at 1 kHz)
Below threshold of measurability
2 volts r.m.s.

17 watts
U.K. and Australian Models: AC 240V, 50 Hz
European Model: AC 220V, 50 Hz
(except U.K.)
USA & Canadian Models: AC 120V, 60 Hz
Worldwide Model: AC 110, 120, 220 & 240V switchable, 50/60 Hz

435 x 92 x 364 mm
17-1/8" x 3-5/8" x 14-5/16"
5.6 kg, 12.3 lbs.

- Output signal cord
- Remote control transmitter RC-106C
- UM-3/R6/AA

- **H**erzlichen Glückwunsch zum Kauf des compact disc-spieler DX-530 von ONKYO.
- Bitte lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung vor dem Anschließen und der Inbetriebnahme dieses Geräts durch.
- Wenn Sie sich an die in dieser Anleitung erwähnten Tips halten, werden Sie schnell in der Lage sein, die Qualität des DX-530 voll auszukosten.
- Bitte heben Sie diese Bedienungsanleitung auf, da Sie sie vielleicht noch einmal brauchen.

INHALT

Eigenschaften	11
Wichtige vorbeugende Massnahmen	11
Vorsichtsmassnahmen	12
Handhabung der Compact Discs	12
Vor der Inbetriebnahme dieses Geräts	13
Anschlußdiagramm	13
Bedienungselemente	15
Bedienung	18
Betriebsprobleme und deren Behebung	19
Technische Daten	19

Eigenschaften

● Optokuppler

Als weltweit erster Audio-Hersteller ging Onkyo das Problem der Isolierung des Analog-Schaltblocks eines CD-Players von digitalen Streuimpulsen, die die Klangtreue bei der Wiedergabe beeinträchtigen können, mit optischer Datenübertragungstechnologie an. Die Lösung fand sich im Optokuppler und kommt im DX-530 voll zur Wirkung. Insgesamt sieben Datensignale werden durch Lichtstrahlen übertragen und Onkyos exklusive Optokuppler-Module, die einen Signalverlust über den gesamten hörbaren Frequenzbereich um 13 dB (gegenüber anderen Konstruktionen) verhindern, wurden für die beiden wichtigsten Signale eingesetzt. Fotoisolierungen dienen zur Übertragung der restlichen fünf.

● Zufalls-Musikkalender-Display für 20 Titel

Einige CD-Player zeigen die Titelnnummer der eingespeicherten Titel und deren Spieldauer an. Onkyos einzigartiges Zufalls-Musikkalender-Display jedoch zeigt die Titelnnummern in der Reihenfolge ihrer Wiedergabe an, zusätzlich zu dem gerade laufenden Titel und dessen Gesamtspieldauer. Nach Ablaufen eines jeden Titels verschwindet dessen Nummer aus dem Display. Das Display informiert außerdem über die Funktion der Titelwiederholung in neu geordneter Zufallsreihenfolge und zeigt die Gesamtanzahl der Titel auf einer Disc, wenn diese eingelegt wird.

● "Zweifache" Bemusterung und Digitalfilterung

Der Zweifach-Bemusterungs-/Digitalfilterungsprozeß steigert die Abtastfrequenz vom Normalwert von 44,1 kHz auf 88,2 kHz. Als Resultat setzt ultrasonisches Rauschen erst bei 68,2 kHz ein — weit über der oberen Grenze des Tonfrequenzbereichs (20 kHz) —, so daß ein steiler Analogfilter nicht mehr nötig ist. Dieses Merkmal gewährleistet Hochfrequenz-Phasengenauigkeit und macht sich durch wesentlich natürlichere Wiedergabe der hohen Frequenzbereiche bemerkbar.

● Spezielle Vibrationsdämpfung

Als Abhilfe gegen vibrationsbezogene Spurengenauigkeitsabweichungen "schwebt" das gesamte Antriebssystem auf vier Stützen, bestehend aus Schraubenfedern mit erschütterungsabsorbierenden Gummidämpfungen.

● Dreistrahliges Laser-Tonabnehmersystem

Bei Dreistrahlssystemen sucht der Hauptstrahl entweder nach einer glänzenden Oberfläche oder nach Grübchen. Zwei Hilfsstrahlen tasten beide Seiten des Titels auf der Disc ab und suchen nach eventuell vorhandenen, angrenzenden Titeln. Ein solches Tonabnehmersystem läßt sich nicht ohne weiteres durch Disc-Defekte (z.B. Kratzer) "irreführen", die normalerweise zu Abtastfehlern führen würden.

Wichtige vorbeugende Massnahmen

"ACHTUNG"

UM FEUER UND STROMSCHLÄGE ZU VERMEIDEN, SOLLTE DAS GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT WERDEN.

VORSICHT

UM STROMSCHLÄGE ZU VERMEIDEN, WEDER DAS GEHÄUSE (NOCH DIE RÜCKSEITE) ÖFFNEN. NICHTS IM GEHÄUSE DARF VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN. WENDEN SIE SICH AN DEN QUALIFIZIERTEN KUNDENDIENST.



- Innenteile dürfen nur von einem qualifizierten Wartungstechniker berührt werden.
- In den folgenden Fällen das Gerät von einem Wartungstechniker überprüfen lassen:
 - A bei beschädigtem Netzkabel oder Netzstecker;
 - B wenn Fremdkörper oder Flüssigkeiten in das Gerät gelangt sind;
 - C falls das Gerät Regen ausgesetzt war;
 - D bei Störungen und drastischem Leistungsabfall;
 - E wenn das Gerät fallengelassen bzw. das Gehäuse beschädigt wurde.
- Nicht in dieser Bedienungsanleitung aufgeführte Wartungsarbeiten dürfen nur von ausgebildetem Fachpersonal vorgenommen werden. Sollten solche Arbeiten oder Reparaturen erforderlich werden, wenden Sie sich bitte an den Onkyo-Händler oder -Kundendienst.
- Das Gerät entspricht den Bestimmungen der EG-Direktive 82/499/EWG.

BESONDERE VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR CD-SPIELER

Dies Gerät enthält einen Laser. Der Gebrauch von Bedienungselementen oder die Durchführung von Operationen, die nicht in dieser Anleitung erwähnt werden, können zu Bestrahlung führen.

**"CLASS 1 LASER
PRODUCT"**

1. Dieses Hinweisschild besagt, daß das Gerät mit einem Lasersystem der Klasse 1 ausgestattet ist.
2. Um etwaigen Störungen bzw. einer Beschädigung des Lasersystems vorzubeugen, darf das Gehäuse des Gerätes nur von einem gebildetem Fachpersonal geöffnet werden.

Vorsichtsmassnahmen

1. Garantieschein

Die Seriennummer dieses Gerätes finden Sie an der Gerätehinterseite. Tragen Sie diese zusammen mit der Modellnummer in die Garantiekarte ein. Die Garantiekarte an einem sicheren Ort verwahren.

2. Spannung

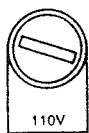
WARNUNG

LESEN SIE SICH DIESEN ABSCHNITT DURCH, BEVOR SIE DAS GERÄT ZUM ERSTEN MAL EINSCHALTEN.

- Manche Modelle können nur mit der Spannung des Gebiets betrieben werden, in dem sie vertrieben werden.
 - Britisches und australisches Modell: 240 V, 50 Hz
 - Europäisches Modell: 220 V, 50 Hz
außer für Großbritannien und Australien
 - U.S.A und Kanada: 120 V, 60 Hz
 - Allgemeines Modell: 110/120/220/240 V
umschaltbar, 50/60 Hz

• Spannungswahlschalter (Rückseite)

Die Universalausführungen wurden mit einem Spannungswahlschalter versehen, um Sie den Stromanforderungen des Landes anzupassen. Stellen Sie die Spannung ein, bevor Sie den Verstärker zum ersten Mal gebrauchen. Stellen Sie die erforderliche Spannung (110V, 120V, 220V und 240V) mit Hilfe eines Schraubenziehers ein. Überzeugen Sie sich davon, daß Sie die richtige Spannung gewählt haben, bevor Sie das Gerät einschalten. Verfügt Ihr Gerät nicht über einen Spannungswahlschalter, so können Sie es nur in Gebieten einsetzen, deren Spannung dem des Geräts entspricht.



für 110V



für 120V



für 220V



für 240V

Betriebsstrom Weltweite Modelle: 110V, 120V, 220V 240V, 50 Hz 60 Hz

3. Nicht mit nassen Händen berühren.

Bei Anfassen des Gerätes oder des Netzkabels mit nassen bzw. feuchten Händen besteht Stromschlaggefahr. Falls Flüssigkeiten in das Gerät eingedrungen sind, dieses unbedingt vom Service überprüfen lassen.

4. Aufstellung des CD-Spielers

- Auf gute Belüftung achten
Achten Sie darauf, daß das Gerät von allen Seiten gut belüftet ist, besonders, wenn dieses in einem Audio-Rack untergebracht wird. Bei blockierter Lüftung kann es durch Überhitzung (Wärmestau) zu Fehlbetrieb kommen. Auch darauf achten, daß das Gerät waagrecht steht. Bei Aufstellung auf der Seite oder auf schrägen Unterlagen ist einwandfreier Betrieb nicht gewährleistet.

- Direktes Sonnenlicht und die Nähe von Heizkörpern usw. vermeiden, da sich sonst durch zu starkes Ansteigen der Geräteinnentemperatur die Lebensdauer des Geräts verkürzen könnte.
- Darauf achten, daß keine Vibrationen auf das Gerät übertragen werden. Auf keinen Fall auf eine Lautsprecherbox stellen.
- Meiden Sie staubige und feuchte Orte, sowie Lautsprechervibrationen. Stellen Sie das Gerät niemals auf einen Lautsprecher.
- Die Nähe von Rundfunk- und Fernsehempfängern vermeiden.
Bei Aufstellung in direkter Nähe von Fernsehern und Tunern kann deren Empfangsqualität durch Rauscheinstreuung beeinträchtigt werden.

5. Pflege

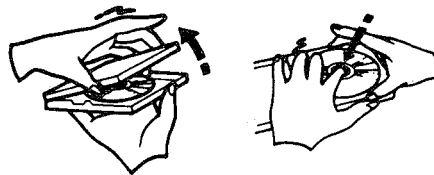
Fronttafel, Rückwand und Gehäuse regelmäßig mit einem Silikon oder anderen weichen Lappen abwischen. Bei starker Verschmutzung einen in milder Seifenwasserlösung angefeuchteten (nicht nassen) Lappen verwenden. Danach sofort mit einem trockenen Tuch abwischen. Niemals Terpentin, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel verwenden, da durch diese das Finish beschädigt bzw. die Beschriftung abgelöst werden könnte.

6. Wichtige Punkte zur Beachtung

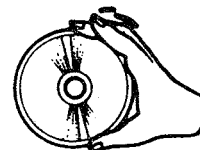
- Wenn das Gerät aus einer kalten Umgebung in einen warmen Raum gebracht oder der Raum schnell aufgeheizt wird, beschlägt das Laser-Objektiv mit Feuchtigkeit, was Betriebsstörungen hervorruft. In solchen Fällen die CD wieder entnehmen und das Gerät etwa eine Stunde lang eingeschaltet stehen lassen.
- Darauf achten, daß, abgesehen vom Einsetzen und Entnehmen der Platte, der Disc-Einschub stets geschlossen sein sollte, um das Eindringen von Staubpartikeln zu verhindern.
- Beim Transport darauf achten, daß Sie mit dem Gerät nicht an Wände oder andere Hindernisse stoßen.

Handhabung der Compact Discs

Öffnen der Disc-Packung und Entnehmen der CD



Beim Umgang mit den CDs Vorsicht walten lassen, um diese vor Kratzern, Verschmutzungen und Beschädigungen zu schützen.

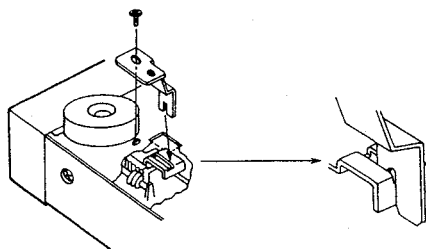


- Ein trockenes weiches Tuch verwenden, um Fingerabdrücke usw. abzuwischen.
- CDs nicht mit Alkohol (keinesfalls Methylalkohol), Wasser, Schallplattenpflegemitteln und Anti-Statik-Lösungen abwischen.
- Verwahrung
Um das Auftreten von Verwerfungen zu verhindern, die CDs vor Feuchtigkeit und hohen Temperaturen schützen. Längere direkte Sonnenbestrahlung vermeiden, da diese zu Beschädigungen führen kann. CDs möglichst in ihrer Originalbox verwahren.
- Falls eine Diskette längere Zeit nicht gebraucht wird, sie wieder in ihre Box legen. Nicht im CD Spieler belassen.



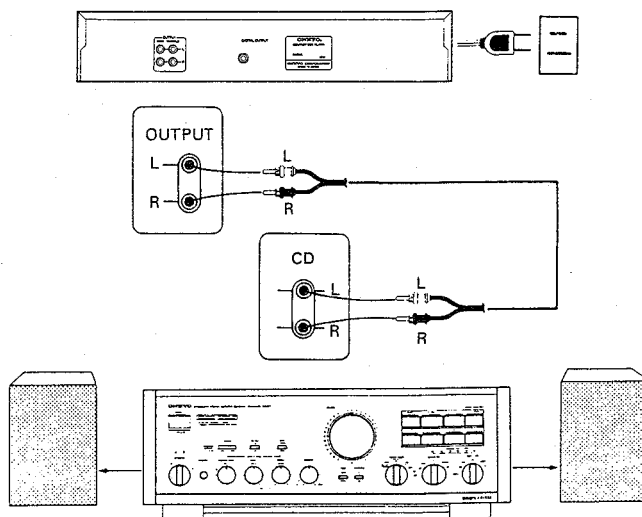
Vor der Inbetriebnahme dieses Geräts

Vor der Inbetriebnahme die Transportschraube und den Feststellwinkel entnehmen. Diesen Feststellwinkel und die Transportschraube vor dem Transport wie folgt einsetzen:

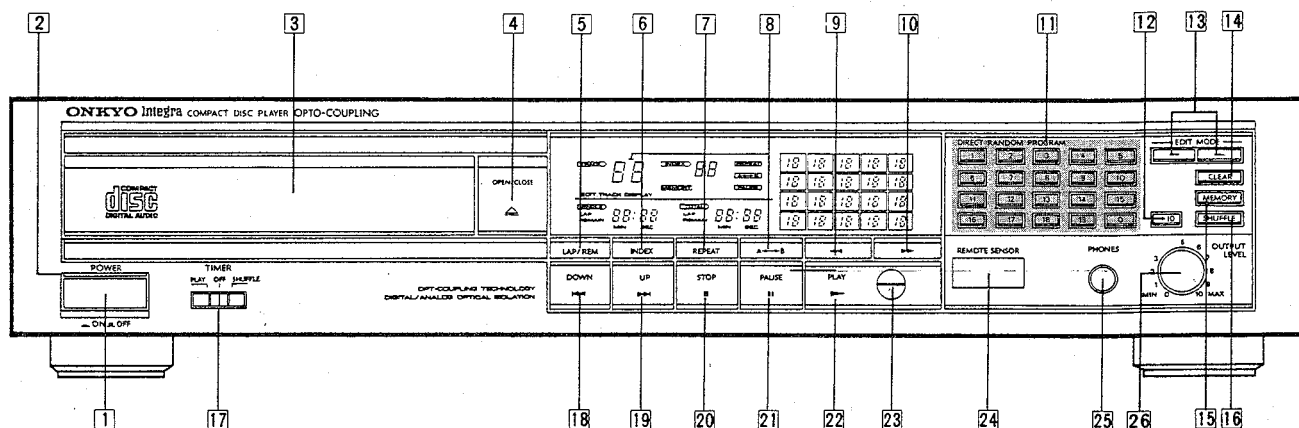


Anschlußdiagramm

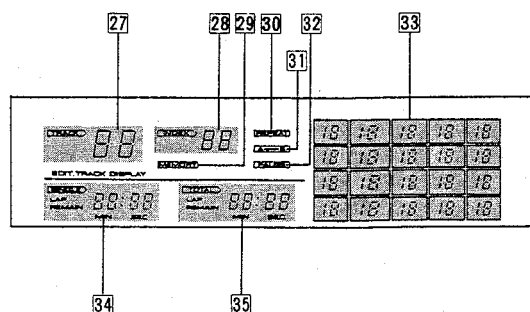
- Schalten Sie den Strom erst ein, wenn alle Anschlüsse durchgeführt sind.
- Die OUTPUT-Buchsen des CD-Spielers an die AUX- oder CD-Eingänge des Verstärkers anschließen. Dabei auf Kanaltreue achten (L an L, R an R).
- Der DX-530 ist mit drei Ausgangsanschlüssen ausgerüstet: FIXED für fixierten Ausgang, VARIABLE für umstellbaren Ausgang und DIGITAL für digitalen Ausgang des digitalen Audio-Schnittstellenformats.



Bedienungselemente



- 1 Netzschalter (POWER)**
Zum Ein- und Ausschalten der Stromversorgung.
- 2 Netzanzeige**
Leuchtet auf, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
- 3 Disc-Einschub**
Hier die CD-Platte einlegen. Zum Öffnen und Schließen dient die OPEN/CLOSE Taste **4**.
- 4 Plattentaste (OPEN/CLOSE)**
Diese Taste zum Öffnen und Schließen des CD-Einschubs betätigen.
- 5 Taste für verstrichene/verbleibende Spielzeit (LAP/REM)**
Diese Taste zum Überprüfen der bereits verstrichenen Spielzeit (LAP) im Zeitanzeigfeld **34** sowie der Gesamtspieldauer **35** drücken. Noch einmal drücken, um die noch verbleibende Spieldauer anzuzeigen.



6 Index-Suchlauttaste

Diese Taste drücken, um nach weiteren Indexnummern von Titeln zu suchen. Bei jedem Drücken der Taste rückt die Indexanzeige eine Nummer weiter.

* Zum Absuchen der Indexnummern in Rückwärtsrichtung, die Abwärts-Taste DOWN **18** bis zum Anfang der Titel-Indexnummern drücken, wonach der Index-Suchlauf erneut in Vorwärtsrichtung durchgeführt werden kann.

7 Wiederholungstaste (REPEAT)

Zum Einschalten der Wiederholfunktion. Wiederholbetriebsart ist sowohl bei normaler Wiedergabe als auch in der Programmbetriebsart möglich.

8 Blockspeichertaste (A ↔ B)

Diese Taste drücken, um den Anfang des Blockspeicherabschnitts zu markieren und noch einmal drücken, um das Ende des Blockspeicherabschnitts festzulegen.

9 Rücklauttaste (FR)

Für schnellen Rücklauf des Systems in Richtung CD-Anfang. Mit dem Freigeben der Taste schaltet sich das Gerät automatisch auf Wiedergabe zurück.

10 Vorlauttaste (FF)

Für schnellen Vorlauf des Systems in Richtung CD-Ende. Mit dem Freigeben der Taste schaltet sich das Gerät automatisch auf Wiedergabe zurück.

11 Nummerntasten (1 ~ 19, 0)

Diese Tasten drücken, um eine Direkt-Auswahl oder einen Titel um Speicher zu programmieren.

12 Plus-Zehn-Taste (+10)

Diese Taste zur Wahl eines Programms oder eines Titels mit Titelnummer 20 oder höher drücken. Zum Beispiel, zur Wahl von Titelnummer 30, diese Taste dreimal und anschließend 0 drücken.

13 Editiertaste (←), (→)

Diese Taste zum Löschen einer Titelnummer aus dem Zufallskalender oder zum Hinzufügen einer weiteren Titelnummer drücken.

←: Bei Drücken dieser Taste blinkt die Nummer des vorhergehenden Titels.

→: Bei Drücken dieser Taste blinkt die Nummer des folgenden Titels.

Diese Taste besitzt eine Wiederholungsfunktion, so daß bei anhaltendem Drücken der gesamte Zufallskalender durchlaufen wird, wobei nacheinander jede Titelnummer aufblinkt.

* Diese Funktion kann nicht bei laufender Wiedergabe eingesetzt werden.

14 Lösch taste (CLEAR)

Zum Verändern der Titelnummer oder Löschen der zuletzt gespeicherten Stücknummer.

15 Speichertaste (MEMORY)

Diese Taste zum Einspeichern von Titelnummern drücken. Hinweis: Bei laufender Wiedergabe ist Einspeichern nicht möglich.

16 Neuordnungstaste (SHUFFLE)

Diese Taste drücken, wenn die auf einer Disc befindlichen Titel in neu geordneter Zufallsreihenfolge abgespielt werden sollen.

17 Timer-Wiedergabeschalter (TIMER)

Die Timer-Wiedergabetaste wird zusammen mit einem Audio-Timer benutzt. Bei eingelegter Disc und eingeschalteter Netzversorgung, startet die Wiedergabe automatisch zu einem vorbestimmten Zeitpunkt.

PLAY: Die Wiedergabe erfolgt in normaler Reihenfolge, angefangen beim ersten Titel.

SHUFFLE: Die Titel werden in Zufallsreihenfolge abgespielt.

18 Rückgriff taste (DOWN)

Bei einmaliger Betätigung beginnt die Wiedergabe erneut ab Anfang des laufenden Stücks. Für Rückgriff zum Anfang des vorhergehenden Stücks zweimal, für weiter zurückliegende Titel entsprechend häufiger betätigen.

19 Vorgriff taste (UP)

Für direkten Vorgriff zu den Titelanfängen in Richtung CD-Ende. Bei mehrfachem Antippen erfolgt Zugriff zum entsprechend weiter vorausliegenden Titelanfang.

20 Stopptaste (STOP)

Zum Beenden der Disc-Wiedergabe.

21 Pausetaste (PAUSE)

Für vorübergehendes Unterbrechen der laufenden Wiedergabe. Wird die Taste während des über die die UP/DOWN-Tasten aktivierten Titelaugriffs gedrückt, so schaltet sich das Gerät mit dem Erreichen der angewiesenen Stelle automatisch auf Pause. Zum Starten der Wiedergabe erneut die Starttaste betätigen.

HINWEIS:

Von allzu häufiger Wiederholung des Pausen- und Wiedergabebetriebs wird abgeraten, da dies zu inkorrekten Anzeigewerten der insgesamt verstrichenen Spielzeit aufgrund der Schätzungstoleranz des Geräts führen kann.

22 Starttaste (PLAY)

Zum Starten der Wiedergabe einfach diese Taste betätigen. Ist der Disc-Einschub offen, so wird dieser vor dem Wiedergabebeginn automatisch geschlossen. Sollte sich aber keine Platte im Einschub befinden, so geht er gleich wieder auf.

23 Abspielanzeige

Leuchtet beim Abspielen der Compact Disc auf.

24 Fernbedienungsempfänger (REMOTE SENSOR)

Für den Empfang der mit der Fernbedienung gegebenen Instruktionen.

25 Kopfhörerbuchse (PHONES)

Zur Wiedergabe über einen Kopfhörer mit standardmäßigem Klinkenstecker.

26 Pegelregler (LEVEL)

Mit diesem Regler ist der Ausgangspegel (VARIABLE) und der Kopfhörer-Ausgangspegel einzustellen. Automatische Ausgangspegelregelung über die Fernbedienungseinheit ist ebenfalls möglich.

27 Titelnummernanzeige

Zeigt die Nummer des gerade laufenden Titels an.

28 Indexnummernanzeige

Zeigt die Indexnummern der Discs an.

29 Speicheranzeige

Die Speicheranzeige leuchtet auf, wenn ein Titel in den Speicher eingegeben wird und während gespeicherte Titel abgespielt werden.

30 Wiederholungsanzeige

Leuchtet bei der Wiederholungswiedergabe.

31 Blockspeicheranzeige (A ↔ B Repeat)

Leuchtet bei der Wiederholung von Titelabschnitten (A ↔ B-Wiederholung).

32 Pausen Anzeige

Die Pausen Anzeige leuchtet auf, wenn das Gerät in Pause-Betriebsart ist (Pausetaste gedrückt).

33 Zufallskalender

Die Anzahl der Wiedergabetitel oder der im Speicher vorprogrammierten Titel werden in der Abspiel-Reihenfolge angezeigt.

* Titelnummern über 20 werden nicht angezeigt, sondern durch einen Balken ("—") dargestellt.

34 Zeitanzeige (SINGLE)

LAP: Zeigt die bereits verstrichene Zeit eines gerade laufenden Titels an.

REMAIN: Zeigt die noch verbleibende Spieldauer eines gerade laufenden Titels an.

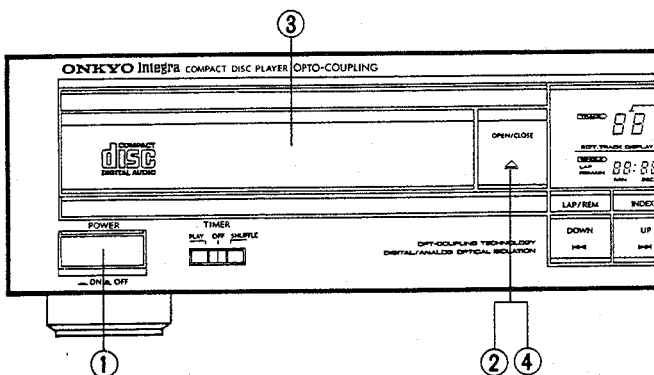
35 Gesamtzeitanzeige (TOTAL)

LAP: Zeigt die insgesamt verstrichene Zeit seit Beginn der Wiedergabe an.

REMAIN: Zeigt die insgesamt noch verbleibende Zeit bis zum Ende der Wiedergabe an.

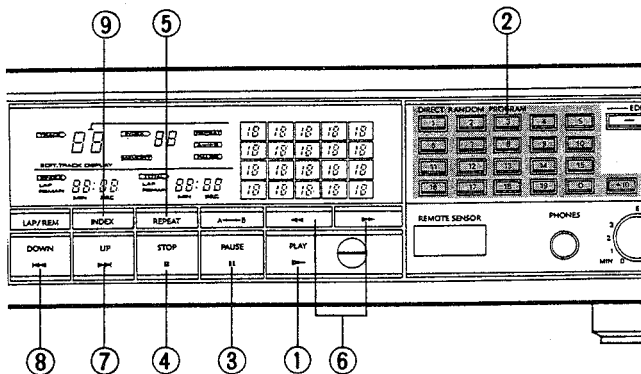
Bedienung

Einlegen einer CD-Platte



- ① Drücken Sie auf den Netzschalter [1], um den Strom einzuschalten.
- ② Drücken Sie die OPEN/CLOSE Taste [4], um den Disc-Einschub zu öffnen.
- ③ Legen Sie die CD-Platte in den Disk-Einschub [3]. Die Etikett-Seite sollte nach oben zeigen.
- ④ Drücken Sie noch einmal die OPEN/CLOSE Taste, um den Einschub zu schließen.
 - Die CD-Platte beginnt automatisch zu drehen.
 - Sobald die Gesamtanzahl der Stücke sowie die Gesamtspielsdauer angezeigt werden, ist die CD-Platte bereit.
 - Wird nichts angezeigt, so könnte es sein, daß die Platte verkehrt herum eingelegt wurde. Entnehmen Sie sie nötigenfalls und drehen Sie sie um.
 - Wenn Sie beim Einlegen der CD-Platte auf Play [22] statt auf OPEN/CLOSE drücken, wird der Einschub automatisch geschlossen und beginnt die Wiedergabe beim ersten Stück.

Abspielen einer CD-Platte (Normalbetriebsart)



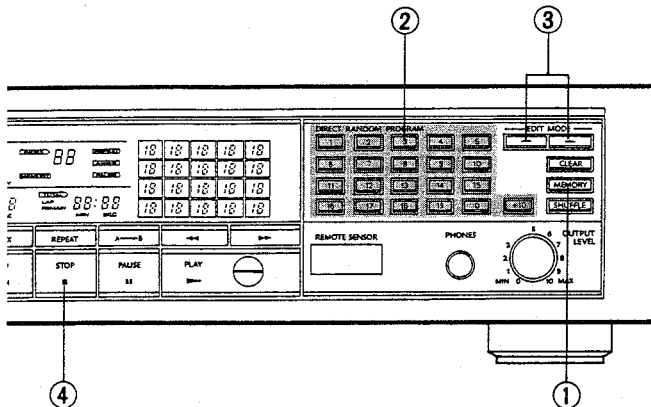
- ① Drücken Sie die PLAY Taste [22], wenn Sie eine Platte von Anfang an abspielen möchten.
 - Die Disc wird vom ersten Titel an abgespielt. Bei Abspielen bis zum Ende der Disc zeigt die Titelnúmeranzeige "0" und die Gesamtzeitanzeige "0,00". Die Wiedergabe stoppt.
 - Wenn das Display die noch verbleibende Spielzeit anzeigt, zeigt die Titelnúmeranzeige die Gesamtzahl der auf der Disc vorhandenen Titel und die Gesamtspielzeitanzeige die Gesamtspielsdauer der Disc an.
- ② Zum Starten eines bestimmten Titels (Direct Play)
 - Ein abzuspielen gewünschter Titel ist über die Nummerntasten zu wählen. Die Titelnúmeranzeige zeigt die gewählte Titelnúmer. Die Nummern aller darauffolgenden Titel werden in der Zufallskalenderanzeige angezeigt, wobei die Wiedergabe nach Ende des gerade laufenden Titels fortgesetzt wird [19].
- ③ Um die Wiedergabe zeitweilig zu unterbrechen, drücken Sie die PAUSE Taste [21].
 - Die Pause-Kennung [32] beginnt zu leuchten und die Wiedergabe wird unterbrochen.
 - Drücken Sie die PLAY Taste [22], um die Wiedergabe fortzusetzen. Der CD-Spieler fährt dort fort, wo er angelangt war.
- ④ Um die Wiedergabe abbrechen, drücken Sie auf STOP [20].
 - Wenn das Display die noch verbleibende Spielzeit anzeigt, zeigt die Titelnúmeranzeige die Gesamtzahl der auf der Disc vorhandenen Titel und die Gesamtspielzeitanzeige die Gesamtspielsdauer der Disc an.
- ⑤ Wenn Sie alle Stücke mehrmals abspielen möchten, drücken Sie auf REPEAT [7] (das können Sie vor oder während der Wiedergabe tun).
- ⑥ Die Wiederholungskennung [30] leuchtet. Sobald das Ende der CD-Platte erreicht wird, beginnt die Wiedergabe von vorn.
- ⑦ Die Wiederholungsfunktion schaltet man dadurch aus, daß man die REPEAT Taste noch einmal drückt.
- ⑧ Um während der Wiedergabe schnell vor- oder zurückzugehen, drücken Sie die FAST FORWARD [10] bzw. die FAST REVERSE [9] Taste.
 - Solange Sie die FAST FORWARD bzw. die FAST REVERSE Taste gedrückt halten, geht das Abtastsystem vor bzw. zurück. Danach ist die Vor- bzw. Rücklaufgeschwindigkeit zwanzigmal höher. Beim Vor- bzw. Rücklauf ist die Musik schwach hörbar (-12 dB).
 - Wenn Sie bis zum CD-Ende vorspulen, schaltet sich das Abtastsystem aus.
- ⑦ Drücken Sie auf UP [19], um zum nächsten Stück zu gehen.
 - Die Wiedergabe des gegenwärtigen Stücks wird abgebrochen und das Abtastsystem geht zum Beginn des nächsten Stücks.
 - Bei mehrfachem Antippen erfolgt Zugriff zum entsprechend weiter vorausliegenden Stückanfang.
- ⑧ Drücken Sie auf DOWN [18], um während der Wiedergabe zum Anfang des Stücks zurückkehren.
 - Die Wiedergabe wird abgebrochen und das Abtastsystem kehrt zum Beginn des Stücks zurück. Wenn die Zeitanzeige "0,00" ausgibt (wenn das Abtastsystem sich bereits am Anfang des Stücks befindet), geht der Abtaster zum Beginn des vorigen Stücks.
 - Wenn Sie ein zweites Mal auf DOWN drücken, bevor das Abtastsystem den Beginn des gegenwärtigen Stücks erreicht hat, oder wenn Sie diese Taste gleich zweimal drücken, geht das Abtastsystem zum Beginn des vorigen Stücks.
- ⑨ Indexangabe eines Titels

Nach Eingabe der Nummer des gewünschten Titels beginnt dessen Wiedergabe. Hierzu ist die Indexnummer des gewünschten Titels anzugeben und dann die Index-Suchlauffaste zu drücken. Mit jedem Drücken der Taste rückt der Suchlauf um einen Titel weiter. Wird die angegebene Indexnummer nicht aufgefunden, beginnt die Wiedergabe bei dem Titel, dessen Indexnummer zuerst eingegeben wurde.

HINWEISE:

- Eine Indexnummer kann während der Wiedergabe oder bei Pausenbetrieb eingegeben werden.
- Durch Drücken der Abwärtstaste (DOWN) (⏮) kann wieder bis zum Anfang der Indexnummern zurückgelaufen und damit der Vorgang des Eingebens der Indexnummern erneut begonnen werden.
- Bei Titeln über den 20. Titel hinaus, wird die verbleibende Spieldauer in der Spielzeitanzeige für einzelne Titel nur als "—" angezeigt.

Speicherprogrammierung



- ① Die Speichertaste drücken [15].
 - Die Speicheranzeige [29] leuchtet, und die Zeitanzeige wechselt auf die noch verbleibende Spieldauer (REMAIN). (Funktioniert nicht während der Wiedergabe.)
- ② Mittels der Nummerntasten [11] den gewünschten Titel wählen.
 - Die gewünschte Titelnnummer wird im Display der Zufallskalenderanzeige angezeigt. Die Zeitanzeige zeigt die Spieldauer des gewünschten Titels und die Gesamtzeitanzeige die Gesamtspielzeit.
 - Zur Fortsetzung der Programmierung von Titeln im Speicher, die Nummer des Titels, der als nächstes programmiert werden soll, eingeben. Bis zu 20 Titel können durch Wiederholung dieses Vorgangs eingespeichert werden.
 - Bei Vorprogrammierung von mehr als 19 Titeln im Speicher wird deren Nummer in der Anzeige lediglich als Balken ("—") dargestellt, wobei die Titelnnummer jedoch trotzdem in den Speicher eingegeben wurde.

HINWEISE:

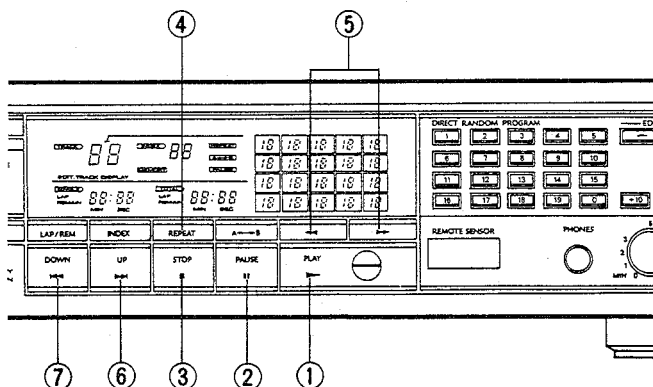
- Wenn die insgesamt verstrichene Spielzeit (LAP) der Wiedergabegesamtzeit, einschließlich der Wiedergabe programmierter Titel 99 Minuten und 59 Sekunden überschreitet, stellt die Gesamtzeitanzeige wieder auf 0:00 zurück. Die insgesamt verstrichene Spielzeit lässt sich deshalb durch Hinzuzählen der neuen Zeitangabe zu den 99 Minuten und 59 Sekunden errechnen.
- Bei der normalen Wiederholungswiedergabe stellt die Anzeige für die insgesamt verstrichene Spielzeit vor Beginn jedes neuen Titels wieder auf 0:00 zurück.
- Beträgt die noch verbleibende Spieldauer insgesamt mehr als 99 Minuten und 59 Sekunden, wird "—" angezeigt.
- Wurden mehr als 20 Titel eingegeben, erscheint "—" in der Zeitanzeige.
- Bei Drücken der Stopptaste wird der Speicherinhalt gelöscht und der normale Wiedergabebetrieb fortgesetzt.

- ③ Ändern des Speicherinhalts
 - Die Ausgabetaste drücken und den zu ändern gewünschten Abschnitt im Zufallskalender herausuchen. (Die gewählten Nummern leuchten auf.)
 - Mit den Nummerntasten den Titel wählen, der dem Speicherinhalt hinzugefügt werden soll. Der hinzugefügte Titel wird unter der blinkenden Nummer gespeichert, wobei der bis dahin unter dieser Nummer gespeicherte Titel die darauffolgende Nummer erhält.
 - Bei Drücken der Löschtaste wird der Titel, dessen Nummer aufblinkt, gelöscht, wobei der darauffolgende Titel an die Stelle des soeben gelöschten Titels tritt.
- ④ Zum Löschen aller gespeicherten Titel, die Stopptaste [20] drücken.
 - Der Speicherinhalt ist daraufhin nach beendeter Wiedergabe gelöscht.

HINWEISE:

- Ein Drücken der Editiertaste während der normalen Wiedergabe schaltet die programmierte Wiedergabe ein. Der Inhalt des Zufallskalenders wird teilweise im Speicher programmiert; die Gesamtspeicherkapazität liegt jedoch bei 20 Titeln. Jeder darüberhinausgehende Titel wird ignoriert.
- Um die Nummer eines Titels, der in der Anzeige lediglich durch einen Balken (—) dargestellt ist, zu prüfen, ist die Editiertaste zum Erleuchten des entsprechenden Abschnitts zu drücken. Daraufhin erscheint die Titelnnummer in der Titelnnummeranzeige.

Programm-wiedergabe



- ① Drücken Sie die PLAY Taste [23], um die Stücke in der programmierten Reihenfolge abzuspielen.
 - Die Wiedergabe erfolgt in der programmierten Reihenfolge, d.h. beginnend mit dem zuerst im Zufallskalender programmierten Titel.

- ② Um die Wiedergabe zeitweilig zu unterbrechen, drücken Sie die PAUSE Taste [21].
 - Die Pause-Kennung [32] beginnt zu leuchten und die Wiedergabe wird unterbrochen.
 - Drücken Sie die PLAY Taste [23], um die Wiedergabe fortzusetzen. Der CD-Spieler fährt dort fort, wo er angelangt war.
- ③ Um die Wiedergabe abubrechen, drücken Sie auf STOP [20].
 - Die Titelnnummer wird auf 0 geändert, und Zeitanzeige und Gesamtzeitanzeige stellen beide auf 0:00 zurück.
 - Beim Anzeigen der noch verbleibenden Spieldauer erscheint die Anzahl der Titel auf der Disc im Titelnnummernanzeigefeld und die Gesamtspieldauer in der Gesamtzeitanzeige.
 - Der Speicherinhalt und damit auch die Funktion der programmierten Wiedergabe ist gelöscht und der normale Wiedergabebetrieb wieder durchführbar.

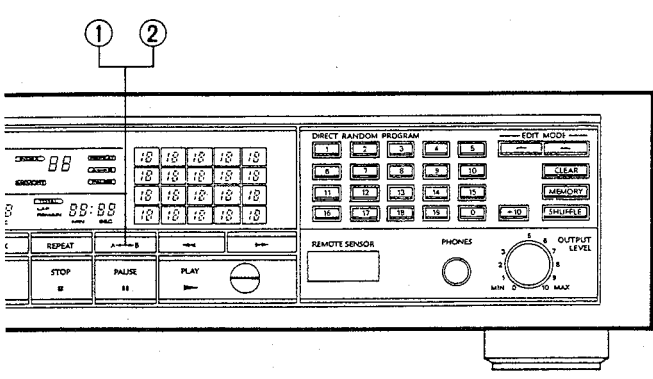
HINWEIS:

Zum Löschen des gesamten Speicherinhalts entweder die Löschtaste (CLEAR) [8] zum Löschen aller gespeicherten Titel oder die Stopptaste [10] zum Ausschalten der Wiedergabe und Löschen des Speicherinhalts drücken. Beide dieser Löschvorgänge stellen das Gerät auf normalen Wiedergabebetrieb zurück.

- ④ Wenn Sie sich alle Stücke mehrmals anhören möchten, drücken Sie die REPEAT Taste [7] (das können Sie vor oder während der Wiedergabe tun).
 - Die Wiederholungskennung [30] leuchtet. Sobald der CD-Spieler das Ende der programmierten Stückefolge erreicht, beginnt er die Wiedergabe von neuem.
 - Um die Wiederholungsfunktion auszuschalten, drücken Sie noch einmal die REPEAT Taste.
- ⑤ Um während der Wiedergabe schnell vor- oder zurückzugehen, drücken Sie die FAST FORWARD [10] bzw. die FAST REVERSE [9] Taste.
 - Der Tonabnehmer läuft innerhalb des jeweiligen Titels weiterhin schnell vor- oder zurück, solange die Vor- (FAST FORWARD) oder Rücklauffaste (FAST REVERSE) gedrückt wird und steigert sich anschließend auf das 20fache der normalen Abspielgeschwindigkeit. Während sich der Tonabnehmer schnell vor- oder zurückbewegt, kann die Musik bei gedämpfter Lautstärke mitgehört werden (etwa -12 dB).
 - Wenn Sie beim Gedrückthalten der FF oder FR Tasten über das gegenwärtige Stück hinausgehen, beginnt die Wieder-

- gabe beim Stück, das sich im nächsten Speicher befindet (auch bei FR Betrieb).
- ⑥ Drücken Sie auf UP [19], um zum nächsten Stück zu gehen.
 - Die Wiedergabe des gegenwärtigen Stücks wird abgebrochen und das Abtastsystem geht zum nächsten Speicher.
 - Bei mehrfachem Antippen erfolgt Zugriff zum entsprechend weiter vorausliegenden Programm-Stück.
- ⑦ Drücken Sie auf DOWN [18], um während der Wiedergabe zum Anfang des Stücks zurückkehren.
 - Die Wiedergabe wird abgebrochen und das Abtastsystem kehrt zum Beginn des Stücks zurück. Wenn die Zeitanzeige "0.00" ausgibt (wenn das Abtastsystem sich bereits am Anfang des Stücks befindet), geht der Abtaster zum Beginn des vorigen Programm-Stücks zurück.
 - Wenn Sie ein zweites Mal auf DOWN drücken, bevor das Abtastsystem das Ende des gegenwärtigen Stücks erreicht hat, oder wenn Sie diese Taste gleich zweimal drücken, geht das Abtastsystem zum Beginn des vorigen Programm-Stücks.

Blockspeicher- Disc-Wiedergabe (A↔B)

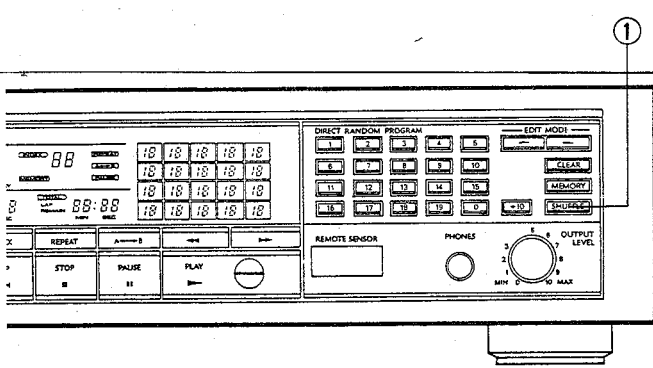


- ① Zum Festlegen von Anfang und Ende des Blocks, die Blockspeichertaste [8] einmal am Anfang des Blocks drücken (Blockanzeige bleibt erleuchtet). Die Endposition muß sich an einer Stelle der Disc hinter dem Startpunkt nden. Bei nochmaligem Drücken der Blockspeichertaste zum Markieren des Endpunktes, stellt das Gerät automatisch auf Wiedergabe des soeben "geblockten" Disc-Abschnitts.
- ② Zum Abschalten der Blockspeicher-Wiedergabe, die Blockspeichertaste noch einmal drücken. Die Disc wird daraufhin bis zum Ende abgespielt.

HINWEISE:

- Die Blockspeicherfunktion kann nicht während des Abspielens vorprogrammierter Titel eingesetzt werden.
- Die Blockspeicher-Disc-Wiedergabe wird durch Drücken der Auf- (UP) [19] oder Abwärtstaste (DOWN) [18] ausgeschaltet.
- Ein Einstellen der Endzeit (B) auf einen Zeitpunkt vor der Anfangszeit (A) ist nicht möglich.

Ein Ändern der Reihenfolge für die Zufallswiedergabe ist mit Hilfe der Neuordnungstaste möglich.



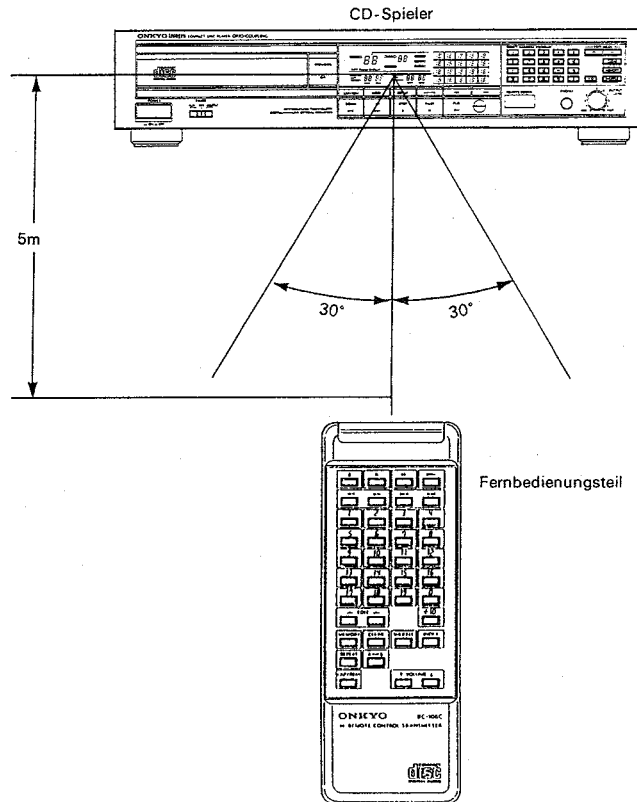
- ① Die Neuordnungstaste drücken.
 - Die eingegebenen Titel werden in Zufallsreihenfolge abgespielt.
 - In der unteren rechten Ecke der Zufallskalenderanzeige erscheint "P".

HINWEISE:

- Genau wie bei der Wiedergabe programmierter Titel gilt auch für die Wiedergabe neugeordneter Zufallstitel 20 als maximal mögliche Titellanzahl.
- Wurden bei der Wiedergabe neugeordneter Zufallstitel alle Titel einmal abgespielt, werden diese wieder neugeordnet und in einer anderen Reihenfolge erneut abgespielt.
- Ein Drücken der Stopptaste unterbricht die Wiedergabe neugeordneter Zufallstitel, und bei nochmaligem Drücken der Stopptaste stellt das Gerät auf normale Wiedergabe um.
- Während des Abspielens neugeordneter Titel in Zufallsreihenfolge sind die Nummertasten und die Plus-Zehn- Taste inaktiv.

Fernbedienung

- Alle Bedienungsabläufe, mit Ausnahme des Ein- (ON) und Ausschaltens (OFF) des Gerät lassen sich auch über die Fernbedienungseinheit steuern.
- Beim Einlegen neuer Batterien in die Fernbedienungseinheit, stets auf die korrekte Richtung von Plus- und Minuspol achten.
- Das Gerät kann über die Fernbedienungseinheit aus einer Distanz von bis zu 5 Metern vom Sensor und einem maximalen Winkel von 30° bedient werden.
- Lautstärke-Regeltaste (▼ VOLUME)
Die Lautstärkeregelung ist nur über die Fernbedienungseinheit möglich. Zum Senken der Lautstärke die Taste ▼ und zum Erhöhen der Lautstärke die Taste ▲ drücken, um so den Lautstärke-Ausgangspegel der verschiedenen Ausgangsanschlüsse sowie der Kopfhörer zu regeln.



Betriebsprobleme und deren Behebung

Problem	Mögliche Ursache	Maßnahme
Gerät läßt sich nicht einschalten.	• Netzstecker nicht richtig angeschlossen.	• Stecker fest in die Steckdose schieben.
Disc eingesetzt, aber keine Wiedergabe möglich.	• Falsche CD-Seite oben. • Disc verschmutzt. • Objektiv beschlagen.	• Mit Etikettseite nach oben einlegen. • Säubern • Ca. 1 Stunde akklimatisieren lassen.
Kein Ton.	• Anschlußstecker lose. • Verstärker auf falschen Eingang geschaltet.	• Fest in die Buchsen schieben. • Einstellung korrigieren.
Wiedergabesprünge	• Disc verschmutzt. • Disc verkratzt. • Störung durch Trittschall • Die Sperrplatte wurde nicht entfernt.	• Säubern • Einwandfreie Disc verwenden. • Auf eine stabilere Unterlage stellen. • Die Sperrplatte entfernen.
Ungewöhnlich langsamer Titelzugriff	• Disc verschmutzt • Disc verkratzt.	• Säubern. • Einwandfreie Disc verwenden.
Kein Vorprogrammieren, möglich.	• Keine Disc • Gerät auf Wiedergabe geschaltet. • Auf CD nicht vorhandene Stücknummer.	• Disc einsetzen. • Auf Stop schalten (bei laufender Wiedergabe keine Eingabe möglich). • Keine höheren Nummern als die des letzten CD-Titels verwenden.

Technische Daten

Modell DX-530

Signalabtastung:
Drehgeschwindigkeit:
Lineare Geschwindigkeit:
Fehlerkorrektur:
Quantisierung:
Bemusterungsfrequenz:
Anzahl Kanäle:
Frequenzgang:
Klirrfaktor:
Dynamikbereich:
Fremdspannungsabstand:
Kanaltrennung:
Gleichlaufschwankungen:
Ausgangspegel:

Leistungsaufnahme:
Netzanschluß:

Abmessungen (W x H x D):

Gewicht:

Standardzubehör:

Compact Disc-Spieler

Optisch, keine Berührung
Ca. 500-200 U/M. (konstant-lineare Geschwindigkeit)
1,2-1,4 m/s
CIRC
16 Bit linear
88,2 kHz mal 2 bei der Bemusterung
2 (stereo)
2Hz-20kHz
0,003% (bei 1kHz)
93 db
96 dB
90 dB (bei 1 kHz)
Unterhalb der Meßbarkeitsgrenze
2 Volt r.m.s.

17W
Britisches und australisches Modell: 240V, 50Hz
Europäisches Modell: 220V, 50Hz
auß für Großbritannien und Australien
U.S.A. und Kanada: 120V, 60Hz
Allgemeines Modell: 110/120/220/240V umschaltbar,
50/60Hz

- Ausgangskabel
- Fernbedienung RC-106C
- UM-3/R6/AA